吸引式スイーパー

FS120-R

株式会社 共栄社

BARONESS

バロネス掃除機

'00.12〜

取扱説明書＆パーツカタログ

“必読” 機械の使用前には必ず本書及びエンジンの取扱説明書をお読みください。

安全に関する警告について

本機には、⚠印をつけて警告ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告ラベルについて

その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるものを示します。

記　号

 -------- 危険マーク（ファン）

 -------- 注意マーク（ベルト回転）

 -------- 注意マーク（高温部）

 -------- 取扱説明書参照

 -------- 燃料

50h -------- グリース

ごあいさつ

このたびは、パロネス吸引式スイーパーFS120-R型をご購入いただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、本機の正しい取り扱い方法と正しい調整、点検について説明してあります。本書を機械の操作前に読んで、充分に理解してから機械を操作してください。

なお、工場完成時に充分な試運転・検査を重ねてから、出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取り扱い方法と、作業前後の点検・調整・給油などの日常の管理が大きく影響します。

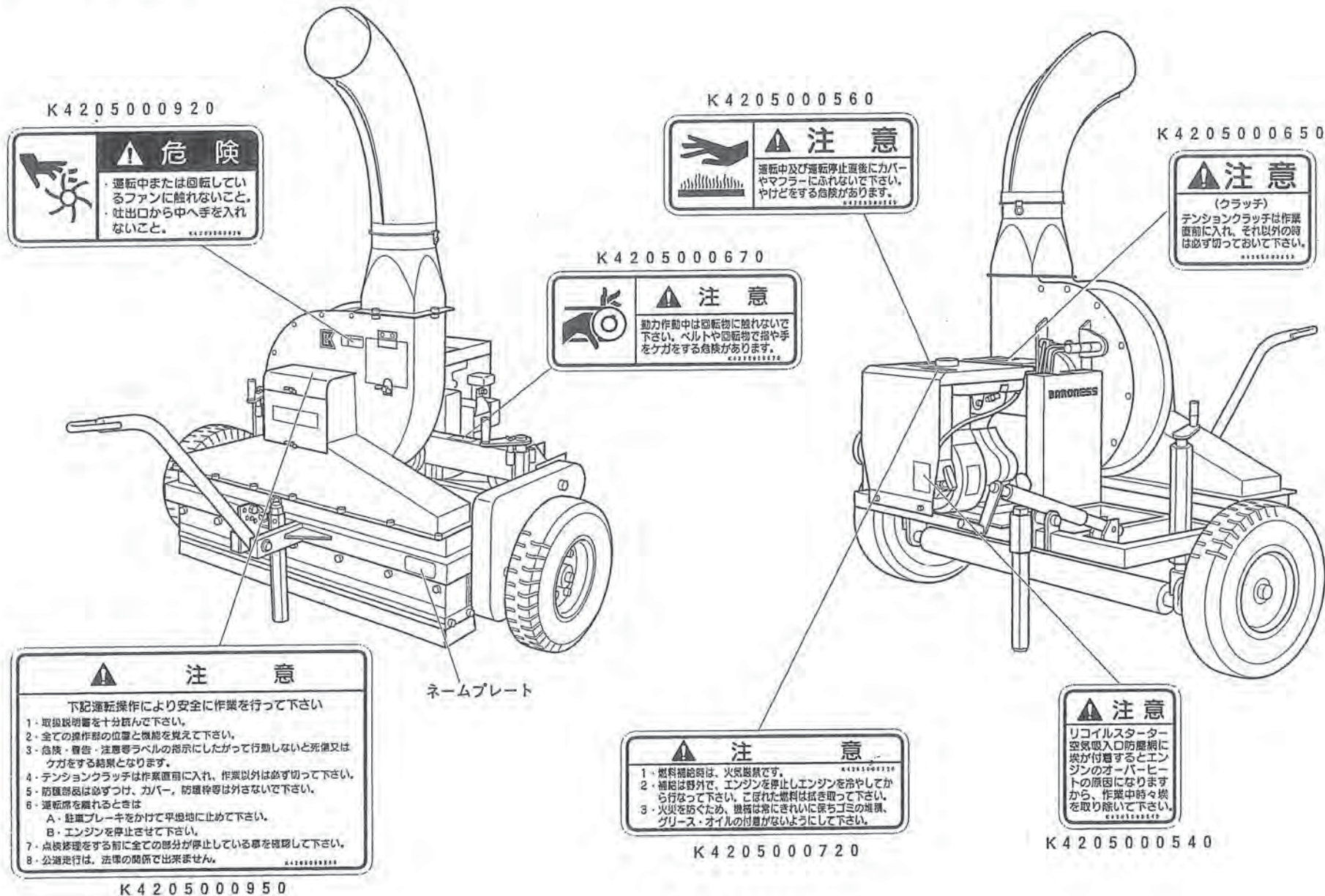
いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされるようお願いいたします。

=ご注意=

◆ 本機のお問い合わせの節は型式が順次変わっている場合がありますので、機械番号を合わせてご通知下さるようお願いいたします。
◆ 本書記載事項は改良のため予告なしに変更することがあります。

⚠注意

- この取扱説明書や機械に貼ってあるマークは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解してください。
- 操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
- マークや説明文はきれいに保ち、なくなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

ラベル貼付位置図

K4205000920
危険
・運転中または回転しているファンに触れないこと。
・吐出口から中へ手を入れないこと。
K4205000560
注意
運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーにふれないで下さい。やけどをする危険があります。
K4205000650
注意
（クラッチ）
テンションクラッチは作業直前に入れ、それ以外の時は必ず切っておいて下さい。
K4205000670
注意
動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。
BARONESS
注意
下記運転操作により安全に作業を行って下さい
1・取扱説明書を十分読んで下さい。
2・全ての操作部の位置と機能を覚えて下さい。
3・危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。
4・テンションクラッチは作業直前に入れ、作業以外は必ず切って下さい。
5・防護部品は必ずつけ、カバー，防護枠等は外さないで下さい。
6・運転席を離れるときは
A・駐車ブレーキをかけて平坦地に止めて下さい。
B・エンジンを停止させて下さい。
7・点検修理をする前に全ての部分が停止している事を確認して下さい。
8・公道走行は，法律の関係で出来ません。
K4205000950
ネームプレート
注意
1・燃料補給時は、火気厳禁です。
2・補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。こぼれた燃料は拭き取って下さい。
3・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリース・オイルの付着がないようにして下さい。
K4205000720
注意
リコイルスターター空気吸入口防塵網に埃が付着するとエンジンのオーバーヒートの原因になりますから、作業中時々埃を取り除いて下さい。
K4205000540

取扱説明書 目次

パーツカタログ 目次

1. 安全作業のための注意事項

安全確保のための注意事項を作業開始前、移動・作業中、作業後に分けて示してあります。運転する前に正しい操作手順と注意事項を理解してから運転してください。

1-1 作業開始前

(1) ⚠注意 安全のための衣服について

① 服装は機械に巻き込まれない身体に合った衣服を着用してください。
② 作業に適した保護具（メガネ・安全靴・ヘルメット・手袋など）を着用してください。

(2) ⚠注意 緊急時への対応

① 緊急時にエンジンを止める方法を知っておいてください。

(3) ⚠注意 作業開始前の安全点検

① **ベルト・プーリー・回転軸などが回転していると大変危険です。全てのカバー類が、所定の位置にきちんと取り付けられていることを確認してください。**

(4) ⚠注意 ボルト・ナットの増締め

① ボルト・ナットなどが緩んでいないかよく調べてください。緩んでいるときは、確実に締め付けてください。

(5) ⚠注意 エンジンを始動させるときの注意事項

① 子供や関係のない人は遠ざけて、一人で操作してください。
② 室内および換気の悪い場所では、エンジンをかけないでください。排気ガスは有害な一酸化炭素が含まれています。
③ ファン回転用のクラッチレバーおよびブラシ回転用のクラッチレバーは「切り」の位置であるか確認してください。

1-2 移動・作業中

(1) ⚠危険 ⚠注意 移動・作業中の注意事項

① ⚠危険 **ファン回転中は、ファンフレームの中へ手などを絶対にいれないでください。**
② ⚠注意 **ベルト・プーリーなど回転部へは手足などを絶対に近づけないでください。**
③ 各部の調整・修理などは、必ずエンジンを停止してから行ってください。

(2) ⚠注意 燃料補給について

① 燃料補給時は、火気厳禁です。
② 燃料補給は屋外でエンジンを停止し、エンジンを冷やしてから行ってください。
③ 燃料がこぼれたらきれいに拭きとってください。
④ 燃料タンクのキャップも忘れずに締め付けてください。

(3) ⚠注意 高温部注意

① 運転中および運転停止直後は、エンジンやマフラーに触れないでください。非常に高温になっているのでヤケドする危険があります。
② 引火の恐れがあるので燃えやすいものを近づけないでください。枯れ葉などは取り除いてから作業してください。

(4) ⚠注意 エンジンの清掃

① リコイルスタータ空気吸入口の金網に草やゴミが付着すると、エンジンのオーバーヒートの原因になります。
② リコイルスタータ・ファンカバーおよびシリンダーの間に入っている草・ほこり等を取り除いてください。

(5) ⚠注意 牽引速さが速いと危険を伴います。

① 作業速さは5～10km/h、移動時は最大35km/hです。

(6) ⚠注意 作業中の異常振動・異常音

① 作業中に異常振動や異常音の発生など機械の異常を認めたら、直ちにエンジンを停止してください。
② 原因を調べ完全に補修した上で再使用してください。

1-3 作業後

(1) ⚠注意 調整・修理および清掃

① 調整・修理および清掃を行うときは、平坦な場所で行い前後のスタンドをおろしてください。

(2) ⚠注意 修理してから格納

① 損傷箇所のある場合は、修理してから格納してください。
② 交換部品は、当社指定の純正部品を使用してください。

(3) ⚠注意 ラベルの損傷

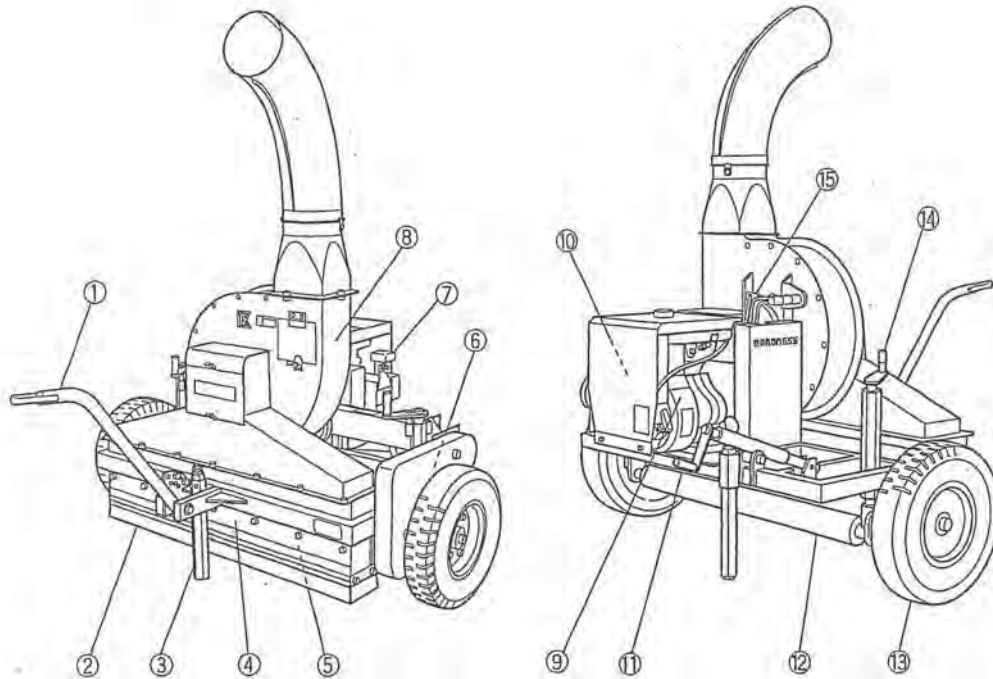
① 注意マークや説明文は常にきれいに保ち、無くなったり損傷がある場合は新品と取り替えてください。

(4) ⚠注意 改造厳禁

① 無断で機械の改造をしないでください。機能不良や危険の原因になります。

(5) ⚠注意 エンジンが冷えてから

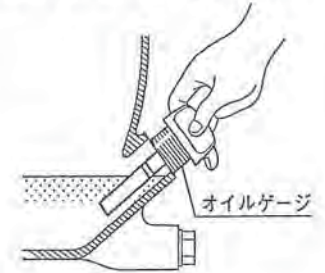
① 機械にシートなどを覆いかける場合は、エンジンが冷えてから行ってください。

2. 各部の名称

番号	名　　称	番号	名　　称
①	牽引金具	⑨	エンジン
②	前エプロン	⑩	エンジンの空気吸入部分
③	スタンド	⑪	車輪上下ハンドル・回り止めピン
④	前カバー	⑫	ローラ
⑤	ブラシ	⑬	タイヤ
⑥	Vベルト・プーリー	⑭	ローラ上下ハンドル・回り止めピン
⑦	エンジンのエアークリーナー	⑮	クラッチレバー
⑧	ファンフレーム・ファン		

3. 使用前の点検

3-1 エンジンオイルの点検

 詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

① 点検は、平坦地で行います。
② 注油口からオイルゲージをねじ込まないで計り、きざみ線までオイルがあるか点検します。
③ 不足していたら補給してください。

3-2 エアクリーナの点検

 詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

① エアクリーナエレメントの汚れがひどくなると、エンジン始動不良、出力不足、運転に不調をきたすばかりではなく、エンジンの寿命を極端に短くします。
② 清掃方法については、「7-2 エアクリーナの清掃」を参照してください。

3-3 ⚠注意 燃料の点検

① 燃料の補給時は火気厳禁です。
② 燃料が不足していたら自動車用無鉛ガソリンを補給してください。
③ 燃料タンク容量は、6リットルです。入れ過ぎないでください。

3-4 タイヤの点検

① タイヤのサイズ、空気圧が適正であるか点検・保持してください。
② タイヤサイズ：5.00-8
パターン：UL
空気圧：200kPa(2kg/cm^2)

3-5　ベルトの点検

① エンジンが停止しているときに、各ベルトの中央を指で押さえ張り具合を点検してください。ベルトの張りすぎは軸受けを傷めたり、軸破損を起し、緩すぎるとスリップしてベルトを傷めたり、作業に必要なブラシやファンの回転が得られません。
いつも適切な張り具合とベルトに亀裂・損傷・異常摩耗などがないか点検してください。

3-6　ブラシの点検

① ブラシ先端までの回転径は30cmに設計されています。ブラシの摩耗が激しい場合は、ブラシによる掃き込み性能が悪くなります。
ブラシの調節については、「4-5　ブラシの調節と交換」を参照してください。

3-7　各部の緩み

① 使い始めはボルトやナットなどに緩みが出る場合があり、そのときは必ず増締めしてください。

適正締付トルクN･m (kgf･cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

4.　各装置の操作と調整

4-1　エンジンの始動・停止

詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

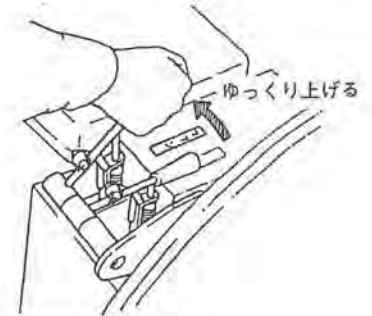
(1)始動

① 燃料コックを開きます。コックは燃料タンクの下側にあります。
② スロットルレバーを低速位置より少し高速側へ動かします。
③ チョークボタンを引きます。再始動の場合は、必要に応じて半分位引きます。
④ スタートロープを勢いよく引っ張ります。
⑤ エンジンが始動したら、チョークボタンをゆっくり戻します。
⑥ 1~2分間、負荷をかけずに低速で暖気運転します。
⑦ スロットルレバーを徐々に高速側へ移動させます。

(2)停止

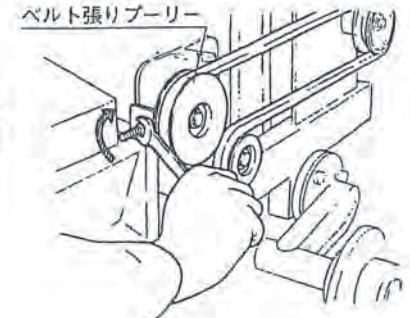
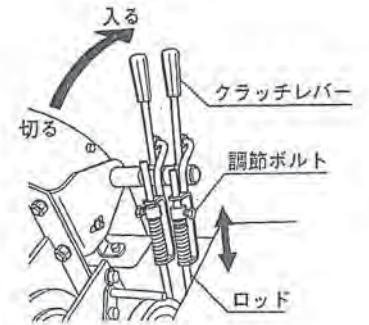
① スロットルレバーを低速にし、1~2分間運転します。
② エンジンスイッチを切ってください。
③ 燃料コックを閉じます。

4-2　クラッチレバーの操作

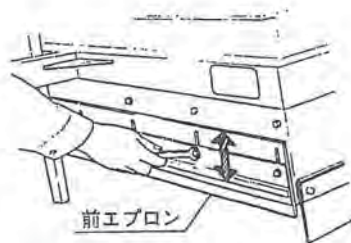
① ファン回転用クラッチレバーは、徐々に引いてください。急に引くとファンの負荷でエンジンが停止します。
② ブラシ回転用クラッチレバーも徐々に引いてください。

4-3　ベルトの張り調整

⚠注意　**動力作動中は回転物にふれないでください。ベルトや回転物で指や手をケガする危険があります。**

① クラッチレバーの調節ボルトを緩めロッドの長さを変えてください。

② ベルト張りプーリーの取付位置を移動させてベルトの張り具合を調節してください。

4-4　前エプロンの調節

① 前エプロンの地上高は、作業場の集草物の量により、ナットを緩め上下に調節して最適の位置で固定してください。

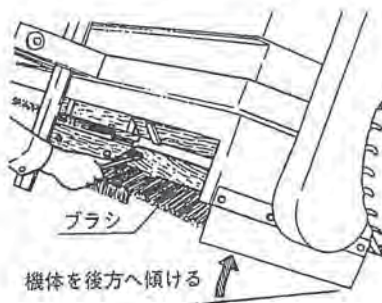
② 集草物の量が多い場合は、前エプロンを上げてください。

4-5　ブラシの調節と交換

① ブラシ先端までの回転径は30cmにセットされています。

② 調節や交換は、エンジン側のスタンドを抜いて機体を後方へ傾けると作業が容易にできます。

(1)ブラシの調節

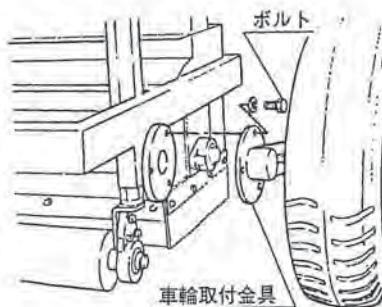
① 前エプロンを取り外し、ブラシを固定しているボルトを緩めてください。

② ブラシを下げてブラシ先端までの回転径が30cmになるように調節してください。ブラシは15mm程度調節できます。

(2)ブラシの交換

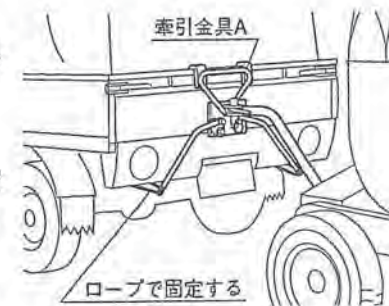
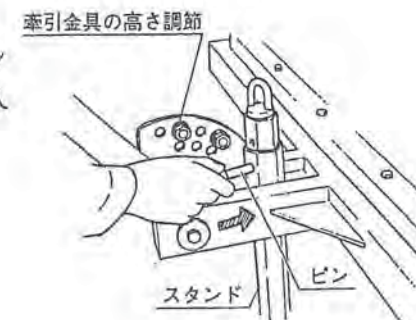
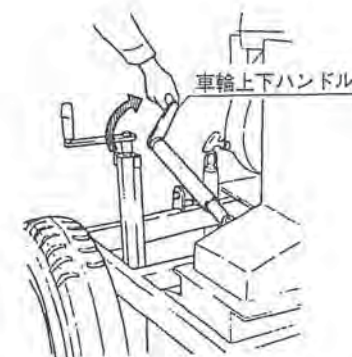
① 前エプロンを取り外し、ブラシを固定しているボルトを緩めて交換してください。

4-6　車輪の取り外し方

① 作業場の状態により、車輪を取り外して作業することもできます。

② 車輪取付金具の3本のボルトを緩め、車輪部全体を取り外してください。

4-7　牽引車への連結

(1)牽引車（軽トラック等）へ牽引金具Aを取り付けてください。

(2)牽引車への取付は、本機を水平に安定させてから行ってください。このとき、ブラシ先端の回転径が30cmであれば、ブラシ先端が軽く地面に接触します。

① 前後のスタンドを下ろし、スタンドの上から２番目の穴にピンを入れ固定してください。

② 車輪上下ハンドルを回し、タイヤをスタンドの高さに合わせてください。

(3)牽引金具の高さを、牽引金具Aと同じ高さになるように調節してください。

(4)牽引金具と牽引金具Aは、ヒッチピンとクリップピンにて連結してください。

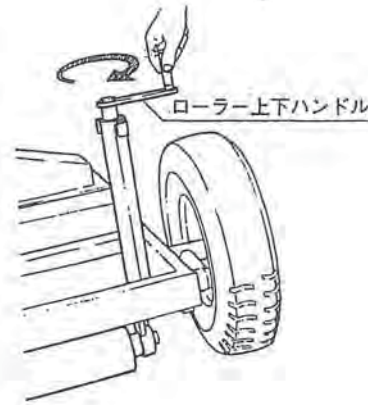
5. 牽引方法

5-1 移動時

① ローラー上下ハンドルでローラーを上げてください。ハンドルは回り止めピンで必ず固定して下さい。スナップピンも必ず差し込んで下さい。

② 車輪上下ハンドルで車輪を下げ、ローラーとブラシの先端が地面より離れた状態にします。ハンドルは回り止めピンで必ず固定して下さい。スナップピンも必ず差し込んで下さい。

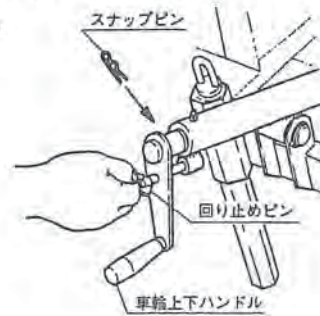
③ 前後のスタンドは必ず最高まで上げ、ピンを差し込み固定します。またスナップピンも必ず差し込んで下さい。

④ 移動速さ(牽引速さ)は、35km/hです。

5-2 作業時

① ローラー上下ハンドルでローラーを上下させブラシ先端が軽く地面に接触するように調節して下さい。ハンドルは回り止めピンで必ず固定して下さい。スナップピンも必ず差し込んで下さい。

② 車輪上下ハンドルで車輪を地面より浮いた状態にします。このハンドルは回り止めピンで必ず固定して下さい。またスナップピンも必ず差し込んで下さい。（地面が平坦な場合は、車輪を使って作業する事もできます。）

③ 前後のスタンドは必ず最高まで上げ、ピンを差し込み固定します。またスナップピンも必ず差し込んで下さい。

④ 作業速さは5～10km/hです。

6. 集草作業

危険 **運転中または回転しているファンに触れないでください。吐出口から中へ手を入れないでください。**

6-1 作業時の調整

① 作業場の集草物の量に応じて、前エプロンの地上高を調節してください。

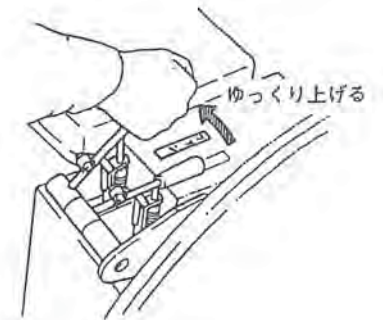
② ブラシ先端の摩耗が激しい場合は、調節または交換してください。

6-2 動かし方

① エンジンを始動します。

詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

② ファン回転用クラッチレバーをゆっくり引いてください。急に引くとファンの負荷でエンジンが停止します。

③ ブラシ回転用クラッチレバーをゆっくり引いてください。

7. 各部の保守・点検

7-1 エンジンオイルの交換

詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

① エンジンオイルの汚れ、量の不足や品質不良はエンジンの寿命を著しく縮めます。

② オイル交換はエンジンを停止し、暖まっているときにドレンプラグから抜きます。
③ 第1回目は20時間運転後、第2回目以降は50時間運転毎に交換します。
④ オイル量は1リットルです。
⑤ SAE粘度は夏期SAE30・冬期SAE20です。

7-2 エアクリーナの清掃（油そう式エアクリーナ）

詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

① OIL LEVELの線までエンジンオイルを入れてください。
② 油が汚れているときは、清浄な油と交換してください。
③ エレメントは時々白灯油で洗い、洗浄後はエンジンオイルをエレメントに塗布し、振り切って取り付けてください。

7-3 エンジンの清掃

⚠注意 **運転中および運転停止直後にカバーやマフラーに触れないでください。火傷をする危険があります。**

① リニイルスタータ空気吸入口の金網に草やゴミが付着すると、エンジンのオーバーヒートの原因になります。
② リニイルスタータ・フィンカバーおよびシリンダーの間に入っている草・ほこり等を取り除いてください。

7-4 各部の注油とグリースアップ 50h

① 動きのあるところへは常に注油を行ってください。
② グリースニップルの付いているところへは、定期的にグリースアップをしてください。

7-5 その他部品の交換

① ブラシ・ベルト・ベアリング・各種シール・プラグ・ワイヤー・プーリ・タイヤなどは定期的に点検整備を行い、随時部品交換してください。

7-6 水抜き

① ファンフレームの中に水が溜まったときは、ファンフレームの下のボルトを緩め水抜きをしてください。

8. 長期格納時の点検

(1)清掃

① 機体の汚れた部分をきれいに清掃してください。

(2)燃料の抜き取り

① 1か月以上エンジンを使用しない場合は、燃料の変質による始動不良または運転不調にならないように、燃料タンクおよび気化器内の燃料を抜き取ってください。

(3)エンジン

詳細は、別冊のエンジン取扱説明書を参照してください。

(4)タイヤ空気圧

① 標準よりやや高めにし湿気から守るため板の上に乗せてください。

(5)格納場所

① 雨のかからない乾燥した場所で、カバーなどをかけてください。

9. 仕様

型式		FS120-R
機体寸法	全長	121 cm
	全幅	170 cm
	全高	180 cm
車輪		UL 5.00-8
質量		247 kg
エンジン	型式	ロビンEH25B
	種類	空冷4サイクルOHV
	排気量	251 cm^3
	最大出力	6.3 kw (8.5 PS) / 2000 rpm
燃料		自動車用無鉛ガソリン
燃料タンク容量		6 L
速さ	移動時	35 km/h
	作業時	5～10 km/h
清掃幅		120 cm

10. メンテナンススケジュール

⚠注意 下表の時間にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。

○…点検、調整、補給、清掃　●…交換

	メンテナンス項目	使用前	20H	50H	200H
エンジン	初期エンジンオイル		●		
	エンジンオイル	○		●	
	エアクリーナオイル	○			
	エアエレメント	○			
	リコイル・シリンダーフィン	○			
	燃料	○			
本体	注油・グリスアップ			●	
	タイヤ空気圧	○			
	クラッチ	○			
	Vベルト	○			●
	各部のネジの緩み	○			
	カバー類の破損	○			
	草・ゴミ等の除去	○			
	ブラシ	○			

パーツカタログ使用上のご注意

本機お問い合わせについて

型式が順次変更になっている場合がありますので、機械番号をあわせてご通知くださるようお願いいたします。
なお、本書記載事項は予告なしに変更することがあります。

部品注文について

部品は電算機にて管理しておりますが誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号・コード番号・部品名称でご注文ください。

例	カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
	01-03	FS120－－0439ZR	ベルトカバーB	1

1. テンションレバー＆カバー

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
01-01	K0000080152	8ボルト15	1		
01-02	K0200080002	8Sワッシャー	3		
01-03	FS120--0439ZR	ベルトカバーB	1		
01-04	K0200060002	6Sワッシャー	5		
01-05	K0000060122	6ボルト12	2		
01-06	FS120--0451ZR	カバー取付金具	1		
01-07	K0000080202	8ボルト20	2		
01-08	K5000080002	8ワッシャー	4		
01-09	K0100080002	8ナット	2		
01-10	K0000060152	6ボルト15	2		
01-11	K0100100002	10ナット	2		
01-12	K0200100002	10Sワッシャー	2		
01-13	FS120--0412Z2	レバー取付金	1		
01-14	K0000100252	10ボルト25	2		
01-15	K0100060002	6ナット	1		
01-16	FS120--0449Z2	カバー取付金A	1		
01-17	K5000060002	6ワッシャー	4		
01-18	K0000060202	6ボルト20	1		
01-19	FS120--0411Z2	クラッチレバー	2		
01-20	K5011016242	1SPCC座金1624	1		
01-21	K0401016001	ストップリングS16	1		
01-22	FS120--0410Z2	テンションロットガイド	2		
01-23	K0300020202	2割ピン20	2		
01-24	K1300000070	9握リ黒22	2		
01-25	K6218000022	8.5タップ付カラー1915	2		
01-26	K0071000182	6角押ネジ	2		
01-27	K1000000078	3.5圧縮バネ17.560	2		
01-28	FS120--0448ZR	ロットカバー	1		
01-29	FS120--0458Z0	テンション受ケゴムB	1		
01-30	K5000100002	10ワッシャー	2		
01-31	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1		
01-32	FS120--0469Z0	ベルトカバーB COMP	1		
01-33	K4201000090	BARONESSマーク720	1		

2. テンション&エンジン

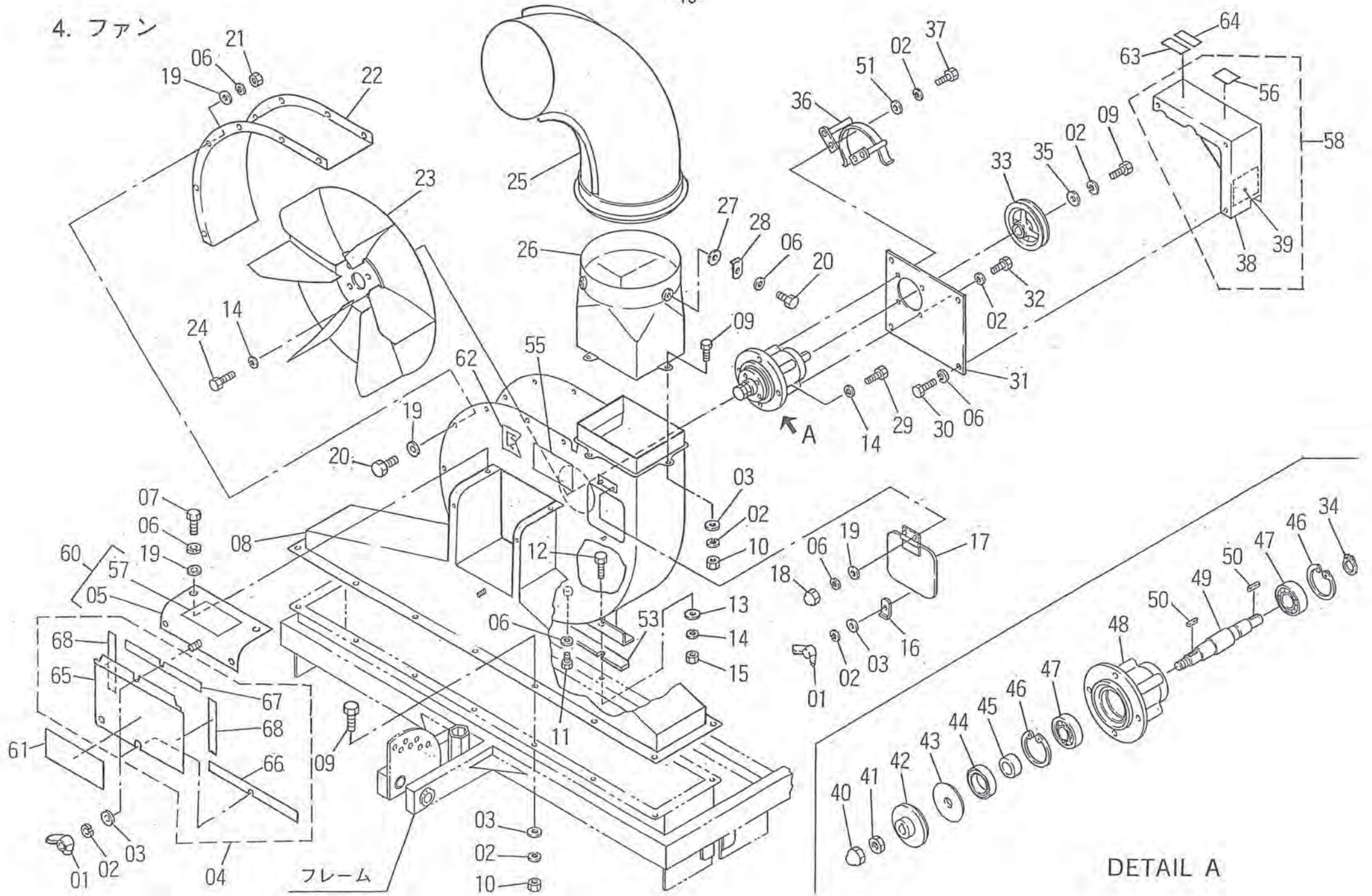
17
25
24
19
23
22
17
20
19
a
17
18
20
19
17
A
16
20
26
A
19
20
17
19
15
14
13
03
06
12
11
47
48
50
43
44
49
10
a
41
27
21
45
46
28
19
29
10
09
08
01
エンジン付属
13
03
06
30
31
14
32
33
35
34
42
36
04
03
06
07
02
06
05
03
04
フレーム
40
39
38
37
DETAIL A

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
02-01	K2620000360	ロビンエンジンEH252B71430	1		
02-02	K0000100252	10ボルト25	4		
02-03	K0200100002	10Sワッシャー	10		
02-04	K0100100002	10ナット	8		
02-05	K0000100452	10ボルト45	4		
02-06	K5000100002	10ワッシャー	10		
02-07	FS120−−0402ZR	エンジンベース	1		
02-08	FS120−−0462Z2	テンション取付板	1		
02-09	K0000060152	6ボルト15	1		
02-10	K0200060002	6Sワッシャー	3		
02-11	FS120−−0450Z2	カバー取付金B	1		
02-12	FS120−−0433Z2	85ベルトストッパー	1		
02-13	K0000100202	10ボルト20	2		
02-14	K0200080002	8Sワッシャー	5		
02-15	K0000080402	8ボルト40	4		
02-16	FS120−−0447Z2	中間引キロッドB	1		
02-17	K0300020202	2割ピン20	6		
02-18	FS120−−0405Z2	中間引キ金具A	1		
02-19	K5000080002	8ワッシャー	8		
02-20	K0401016001	ストップリングS16	4		
02-21	FS120−−0460Z2	ファンテンションレバー	1		
02-22	FS120−−0409Z2	引キロッドA	1		
02-23	FS120−−0408Z2	引キロッドB	1		
02-24	FS120−−0406Z2	中間引キ金具B	1		
02-25	FS120−−0407Z2	中間引キロッドA	1		
02-26	FS120−−0461Z2	ブラシテンションレバー	1		
02-27	K102000013D	1.2丸フックバネ12110	1		
02-28	K0000080202	8ボルト20	1		
02-29	K0100080002	8ナット	1		
02-30	FS120−−0432Z2	132ベルトストッパー	1		
02-31	K0000080552	8ボルト55	1		
02-32	K5073208352	3.2SPHC座金835	1		
02-33	FS120−−0463Z0	9カラー2538	1		
02-34	FS120−−0428Z2	エンジンプーリー	1		
02-35	K2342051000	VベルトOLB51	1		
02-36	K2342035000	VベルトOLB35	1		
02-37	K2471221502	テンションプーリー22150	2		
02-38	K0612062030	ベアリング62032RD	2		
02-39	K0402040001	ストップリングR40	2		
02-40	K0401017001	ストップリングS17	2		
02-41	FS120−−0464Z2	8.5カラー1622.5	4		
02-42	FS120−−0465Z2	25.2STKMカラー33.722.5	1		
02-43	FS120−−0467ZR	エンジンカバー	1		
02-44	FS120−−0468Z0	ゴム板	2		
02-45	K0000060122	6ボルト12	2		
02-46	K5000060002	6ワッシャー	2		
02-47	K4205000560	マフラー注意マーク	1		
02-48	K4205000720	エンジン注意プレート小	1		
02-49	K4205000540	指示プレート	1		
02-50	FS120−−0466Z0	エンジンカバーCOMP	1		

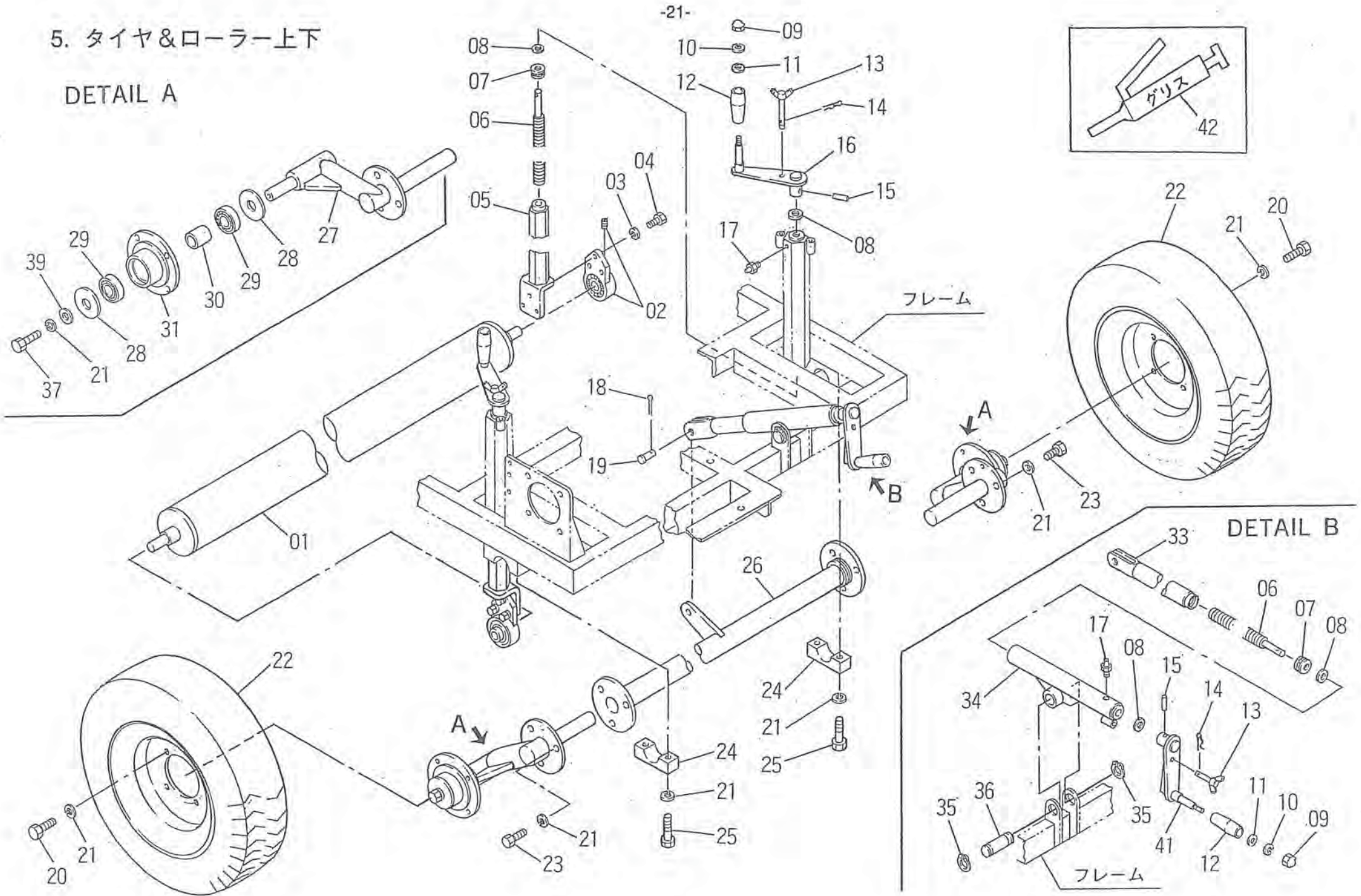
3. ブラシ＆ギヤケース

フレーム
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
50・70
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
71
a
A
ベルトかけ図
DETAIL A

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
03-01	K0001100252	10ボルト25P1.25	4		
03-02	K0200100002	10Sワッシャー	8		
03-03	K5000100002	10ワッシャー	4		
03-04	K0661204010	ヒシフランジユニットUCFL204L2	2		
03-05	K0000080302	8ボルト30	16		
03-06	K0200080002	8Sワッシャー	24		
03-07	K5012308242	2.3SPCC座金824	16		
03-08	FS120−−0308Z0	ブラシ610	8		
03-09	K0500505250	5両丸キー525	1		
03-10	FS120−−0307ZR	ブラシ軸	1		
03-11	K242000002D	B1Vプーリー20124	1		
03-12	K5012308322	2.3SPCC座金832	1		
03-13	K0000080202	8ボルト20	1		
03-14	K2342063000	VベルトOLB63	1		
03-15	K0401017001	ストップリングS17	2		
03-16	K0402040001	ストップリングR40	2		
03-17	K0612062030	ベアリング62032RD	2		
03-18	K2440000030	B1テンションVプーリー86	1		
03-19	FS120−−0415Z2	テンションVプーリー軸金	1		
03-20	K5000080002	8ワッシャー	4		
03-21	K0100080002	8ナット	1		
03-22	K5000120002	12ワッシャー	1		
03-23	K0200120002	12Sワッシャー	1		
03-24	K0100120002	12ナット	1		
03-25	K0000080152	8ボルト15	8		
03-26	FS120−−0413ZR	テンションカバー取付金	1		
03-27	K2471221502	テンションプーリー22150	1		
03-28	FS120−−0441Z2	カバー止メカラーA	1		
03-29	FS120−−0442Z2	カバー止メカラーB	1		
03-30	FS120−−0440ZR	ベルトカバーA	1		
03-31	K0000080102	8ボルト10	1		
03-32	K0003080952	8ボルト95	1		
03-33	K0003080852	8ボルト85	1		
03-34	K0000060152	6ボルト15	2		
03-35	K0200060002	6Sワッシャー	6		
03-36	K5012306252	2.3SPCC座金625	2		
03-37	FS120−−0430Z2	VプーリーC	1		
03-38	K0822032080	オイルシールMHSA20328	1		
03-39	FS120−−0424Z0	15STKMカラー2015	1		
03-40	K0000100202	10ボルト20	4		
03-41	FS120−−0435Z2	175ベルトストッパー	1		
03-42	K0500404450	4両丸キー445	1		
03-43	FS120−−0429Z2	VプーリーB	1		
03-44	FS120−−0425Z0	17STKMカラー2021	1		
03-45	K0402047001	ストップリングR47	1		
03-46	K0600063030	ベアリング6303	2		
03-47	K0500404350	4両丸キー435.5	1		
03-48	FS120−−0418A0	横軸	1		
03-49					
03-50	FS120−−0417Z0	ギヤケース	1		
03-51					
03-52					
03-53					
03-54					
03-55	FS120−−0422Z0	ギヤ固定カラー	1		
03-56	FS120−−0421Z0	19TスパイラルベベルギヤB	1		
03-57	K0608062040	ベアリング62042RS	1		
03-58	FS120−−0419A0	軸B	1		
03-59	K0608063040	ベアリング63042RS	1		
03-60	K0402052001	ストップリングR52	1		
03-61	FS120−−0423Z0	20STKMカラー3013.2	1		
03-62	FS120−−0420Z0	19TスパイラルベベルギヤA	1		
03-63	K0401020001	ストップリングS20	1		
03-64	K4011000170	ギヤケースパッキン	1		
03-65	FS120−−0427Z2	ギヤケースフタ	1		
03-66	K0000060102	6ボルト10	4		
03-67	K0822047070	オイルシールMHSA20477	1		
03-68					
03-70	K2935000000	デュープレックスEPNo.0	100g		
03-71	FS120−−0470ZR	FS120ギヤケースAss'y	1		

FS120

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
04-01	K0140080002	8ちょうナット	3		
04-02	K0200080002	8Sワッシャー	25		
04-03	K5000080002	8ワッシャー	20		
04-04	FS120−−0220Z0	吸込口下カバーCOMP	1		
04-05	FS120−−0203ZR	吸込口上カバー	1		
04-06	K0200060002	6Sワッシャー	25		
04-07	K0042060102	6十丸小ネジ10	4		
04-08	FS120−−0201AR	ファンフレーム	1		
04-09	K0000080202	8ボルト20	18		
04-10	K0100080002	8ナット	17		
04-11	K0000060102	6ボルト10	1		
04-12	K0000100302	10ボルト30	2		
04-13	K5000100002	10ワッシャー	2		
04-14	K0200100002	10Sワッシャー	10		
04-15	K0100100002	10ナット	2		
04-16	FS120−−0207Z2	カバー押エ板	1		
04-17	FS120−−0213ZR	フタ	1		
04-18	K0110060002	6袋ナット	2		
04-19	K5000060002	6ワッシャー	30		
04-20	K0000060152	6ボルト15	15		
04-21	K0100060002	6ナット	12		
04-22	FS120−−0202ZR	ファンカバー	1		
04-23	FS120−−0310ZR	ファン	1		
04-24	K0001100202	10ボルト20P1.25	4		
04-25	FS120−−0206AR	排出口	1		
04-26	FS120−−0205ZR	排出基部	1		
04-27	K5073206242	3.2SPHC座金624	3		
04-28	FS120−−0208A2	排出口止メ金	3		
04-29	K0001100252	10ボルト25P1.25	4		
04-30	K0000060122	6ボルト12	3		
04-31	FS120−−0437ZR	カバー裏板	1		
04-32	K0000080152	8ボルト15	2		
04-33	K242000002D	B1Vプーリー20124	1		
04-34	K0401025001	ストップリングS25	1		
04-35	K5012308322	2.3SPCC座金832	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
04-36	FS120−−0434Z2	120ベルトストッパー	1		
04-37	K0000080252	8ボルト25	2		
04-38	FS120−−0438AR	ベルトカバーC	1		
04-39	FS120−−0457Z0	テンション受ケゴムA	1		
04-40	K0160000152	18特殊袋ナットP1.5	1		
04-41	K0160000142	18特殊ナットP1.5	1		
04-42	FS120−−0304Z2	羽取付座	1		
04-43	FS120−−0305Z2	ワッシャー	1		
04-44	K0824062120	オイルシール MHSA406212	1		
04-45	FS120−−0303Z0	25SS41Bカラー4018	1		
04-46	K0402062001	ストップリングR62	2		
04-47	K0612063050	ベアリング63052RD	2		
04-48	FS120−−0301A2	メタル	1		
04-49	FS120−−0302Z0	軸	1		
04-50	K0500505250	5両丸キー525	2		
04-51	K6210000202	8.2カラー165.2	2		
04-53	FS120−−0214Z2	シム	1		
04-54					
04-55	K4205000920	ファン危険マーク	1		
04-56	K4205000650	クラッチ注意事項	1		
04-57	K4205000950	運転前の注意事項ラベル	1		
04-58	PD110031	ガソリンCOMP	1		
04-60	PD110033	吸入口上カバーCOMP	1		
04-61	FS120−−0133Z0	FS120マーク	1		
04-62	K4201000060	Kマーク	1		
04-63	FS120−−0141Z0	ブラシマーク	1		
04-64	FS120−−0142Z0	ファンマーク	1		
04-65	FS120−−0204ZR	吸入口下カバー	1		
04-66	FS120−−0210Z0	ゴムパッキンA	1		
04-67	FS120−−0211Z0	ゴムパッキンB	1		
04-68	FS120−−0212Z0	ゴムパッキンC	2		

5. タイヤ&ローラー上下
DETAIL A
DETAIL B
フレーム
グリス
A
B
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
33
34
35
36
37
39
41
42

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
05-01	FS120−−0311ZR	ローラー	1		
05-02	K0665204010	変フランジユニットUCFB204E4L2	2		
05-03	K0200080002	8Sワッシャー	6		
05-04	K0000080252	8ボルト25	6		
05-05	FS120−−0105Z2	ローラー取付金具	2		
05-06	K6175000040	20P4片ネジロッド311特	3		
05-07	K0640511010	スラストベアリング51101	3		
05-08	K5021012200	1NBS55座金1220	6		
05-09	K0110060002	6袋ナット	3		
05-10	K0200060002	6Sワッシャー	3		
05-11	K5000060002	6ワッシャー	3		
05-12	K1301000120	25レバー握リ70	3		
05-13	FS120−−0130Z2	回り止メピン	3		
05-14	K0331000008	10スナップピン	3		
05-15	K0310050252	5テーパーピン25	3		
05-16	FS120−−0114Z2	ハンドルA	2		
05-17	K1440000010	グリスニップル	3		
05-18	K0300025252	2.5割ピン25	1		
05-19	K6031140278	14焼入平頭ピン27.5	1		
05-20	K0001100202	10ボルト20P1.25	8		
05-21	K0200100002	10Sワッシャー	22		
05-22	K2030000100	タイヤ5.00-8Ass'y	2		
05-23	K0010100201	10調質ボルト20	6		
05-24	FS120−−0110ZR	車輪取付角板	4		
05-25	K0003100552	10ボルト55	8		
05-26	FS120−−0106AR	車軸	1		
05-27	FS120−−0107BR	車輪取付金具	2		
05-28	K5011025622	1SPCC座金2562	4		
05-29	K0612062050	ベアリング62052RD	4		
05-30	K6212000140	25.2STKMカラー3231	2		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
05-31	FS120−−0108Z2	車輪取付座	2		
05-32					
05-33	FS120−−0112Z2	引キパイプ金具	1		
05-34	FS120−−0111Z2	調節ガイドパイプ	1		
05-35	K0401025001	ストップリングS25	2		
05-36	FS120−−0117Z2	ガイドパイプ受軸	1		
05-37	K0000100302	10ボルト30	2		
05-39	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2		
05-41	FS120−−0143Z2	上下ハンドル補強付	1		
05-42	K2929000000	ダイナマックスEPNo.1	100g		

6. フレーム

DETAIL A
フレーム
26
03
27
28
29
07
06
05
22
23
24
25
27
03
26
10
11
16
15
04
03
02
01
06
07
08
09
14
17
18
20
21
10
11
A
19
10
11
17
14
14
14
15
16
11
10
13
12
11
10

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
06-01	FS120−−0101BR	フレーム	1		
06-02	K010008002	8ナット	2		
06-03	K020008002	8Sワッシャー	4		
06-04	K514100007R	取付板	1		
06-05	FS120−−0104ZR	スタンド	2		
06-06	K0331200002	12スナップピン	2		
06-07	K6041110638	11.5焼入丸頭ピン63.5	2		
06-08	K0003080502	8ボルト50	2		
06-09	FS120−−0128ZR	スタンド取付金	1		
06-10	K0100060002	6ナット	29		
06-11	K0200060002	6Sワッシャー	29		
06-12	FS120−−0123Z2	後エプロン押へ	1		
06-13	FS120−−0120A0	エプロン後	1		
06-14	K0000060152	6ボルト15	7		
06-15	FS120−−0121A0	エプロン側	2		
06-16	FS120−−0124Z2	側エプロン押へ	2		
06-17	K0000060202	6ボルト20	22		
06-18	FS120−−0118AR	前カバー	1		
06-19	K5000060002	6ワッシャー	7		
06-20	FS120−−0119A0	前エプロン	1		
06-21	FS120−−0122Z2	前エプロン押へ	1		
06-22	FS120−−0102ZR	牽引金具	1		
06-23	K5000120002	12ワッシャー	2		
06-24	K0200120002	12Sワッシャー	2		
06-25	K0100120002	12ナット	2		
06-26	K0000080202	8ボルト20	2		
06-27	K5073208352	3.2SPHC座金835	2		
06-28	FS120−−0103Z2	牽引軸	1		
06-29	K0000120302	12ボルト30	2		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格

7. 牽引金具部

トラック荷台
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
08
06
07
05
06
07
05
06
07
08
06
07
06—22

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
07-01	FS120−−0501ZB	牽引金具A	1		
07-02	FS120−−0503Z0	クッションゴムB	2		
07-03	FS120−−0502Z0	クッションゴムA	1		
07-04	FS120−−0505ZB	牽引金具B右	1		
07-05	K509000032	ハンドル締付座金	2		
07-06	K0200100002	10Sワッシャー	4		
07-07	K0100100002	10ナット	4		
07-08	K5000100002	10ワッシャー	2		
07-09	K6062000052	19ヒッチピン116	1		
07-10	FS120−−0504ZB	牽引金具B左	1		
07-11	K6061060002	6クリップピン	1		
07-12	FS120−−0510Z0	牽引金具COMP	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格

FS120R

8. 付属品＆オプション

付属品

オプション

ｶﾀﾛｸﾞ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
08-01	FS120−−00M−01	FS120R使用説明書	1		
08-02	K2629EH25B−10	エンジン工具一式	1		
08-03	K2629EH25B−01	エンジン取扱説明書	1		
08-04	K481010013 2	スパナ10×13	1		
08-05	FS120−−1001Z0	FS90･120集草袋	1		
08-06	FS120−−1002Z0	ジョイントJ-4	8		
08-07	FS120−−1003Z0	ジョイントJ-59C	6		
08-08	FS120−−1004Z0	ジョイントJ-66B	2		
08-09	FS120−−1005Z0	イレクターパイプ1126	13		
08-10	FS120−−1006Z0	イレクターパイプ1726	4		
08-11	FS120−−1007Z0	接着剤サンアロー	1		
08-12	FS120−−1008Z0	ロープ8m	1		
08-13	FS120−−0701Z0	GLDH200ダクトホース	1		
08-14	FS120−−0702Z0	GLDH用口元200	2		
08-15	FS120−−0703Z0	φ220用締付バンド	1		

ｶﾀﾛｸﾞ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格

FS120R

M&P FS120R-00M-01